ENAMEL plus HRi®
Flow HF

(I) ITALIANO

Masse dentine Flow HF fluorescenti, fotopolimerizzabili, microibride, radiopache (DIN EN ISO 4049) da utilizzare come sottofondo in ricostruzioni estetiche e per cementazioni adesive; disponibili nei seguenti colori:
UD0 - UD0,5 - UD1 (A1*) - UD2 (A2*) - UD3 (A3*) - UD3,5 (A3,5*) - UD4 (A4*) - UD5 (IR5) - UD6 (IR6)

Composizione: MATRICE RESINOSA: Uretandimetacrilato; Butandioldimetacrilato. CONTENUTO DEL RIEMPITIVO: 77% in peso. Riempitivo vetroso: particelle del riempitivo, dimensione media 4,3 micron e 0,7 micron. Biossido di silicio ad alta dispersione: dimensione media delle particelle 0,04 micron.
Indicazioni: Massa a bassa viscosità ed alta elasticità da utilizzare come sottofondo in cavità nei restauri in composito e per cementazioni adesive di faccette, intarsi, corone a giacca, ponti e corone in ceramica e composito.
Controindicazioni: Resina non polimerizzata può causare allergia alla pelle: l'operatore dovrebbe proteggersi con guanti. In caso si sia a conoscenza di allergia a uno dei componenti, evitarne l'utilizzo.
Effetti collaterali: In cavità profonde si consiglia l'uso di un sottofondo per evitare una reazione della polpa.
Materiali da evitare: Materiali contenenti fenolo (come eugenolo) possono inibire la polimerizzazione del composito. Evitare l'uso di questi materiali come sottofondo.

DOSI E ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE
Preparazione
Profilassi: usare paste senza fluoro.
Scelta del colore: utilizzare scala colori Vita® o scala colori in composito Enamel plus HRI e compilare la "Colour Chart".
Preparazione della cavità: per gli anteriori, eseguire una preparazione conservativa con bisello che consenta la mordenzatura dello smalto. Per posteriori evitare superfici a slay e smussare gli angoli interni per impedire attrito.
Si suggerisce di applicare una diga in gomma. In caso di cavità interprossimali, si consiglia di usare una matrice trasparente.
Mordenzatura e applicazione del bonding
Applicare l'acido ortofosforico al 35%-38% (Ena Etch) e lasciare agire sullo smalto per 35 secondi, sulla dentina vitale per 15 secondi e sulla dentina non vitale per 2 min. Lavare abbondantemente con spray d'acqua senza olio; lo smalto mordenzato asciutto assume un aspetto bianco calcareo. La superficie mordenzata non deve essere contaminata prima dell'applicazione del bonding. In caso di contaminazione con saliva, sciacquare, asciugare ed eventualmente rimordenzare. Applicare una coltre sottile di bonding (Ena Bond, Rock Bond Micerium) sullo smalto e sulla dentina mordenzata, cercando di tirarla bene per non creare spessori specialmente ai margini. Soffiare via tutto il solvente con aria compressa. Polimerizzare quindi per 40 secondi con lampade alogene tipo Translux SL, Nou-Lite (per Ena Bond applicare un secondo strato, soffiare e polimerizzare nuovamente). Si crea una sottile pellicola di materiale di dispersione, che non deve essere contaminata, poiché crea l'unione chimica con il composito.
Applicazione masse dentina Flow HF
Estrarre Enamel Plus HRi Flow HF dalla siringa ed applicarlo, utilizzando la punta monouso, con il pennello Enamel Plus M, nella cavità come sottofondo, prima delle masse micro-ibride. In caso il Flow sia utilizzato come sottofondo per intarsi, applicarlo prima della presa di impronta. Fotopolimerizzare a strati di 1-1,5 mm (non più di due mm.) per 40 secondi illuminando da tutti i lati dell'otturazione, tenendovi la lampada il più vicino possibile.
Cementazione
Togliere il provvisorio e pulire la cavità. Provare il manufatto inserendolo delicatamente sulla preparazione e procedere ad eventuali correzioni. Post polimerizzare in un fornetto tipo LampadaplusT per 9 minuti. Applicare la diga. Pulire ed asciugare la superficie preparata del dente e sabbiarla. Procedere alla mordenzatura della cavità ed all'applicazione di due strati di bonding tipo Ena Bond, senza polimerizzare. Sabbiare la parte interna del manufatto in composito e pulirla con alcool; applicare il bonding senza polimerizzarlo. Applicare una piccola quantità di Enamel plus HRi Flow HF sul manufatto da cementare e posizionarlo nella cavità. Rimuovere gli eccessi con una spatola o una sonda. Tenendo fermo il manufatto con uno strumento, polimerizzare per almeno 80 secondi da tutte le zone del dente. Controllare l'occlusione, rifinire con frese diamantate fini e con strisce interprossimali e lucidare con il sistema Enamel plus Shiny. **Nota**: in caso di inlay di spessori superiori a 2 mm utilizzare un cemento composito duale tipo Ena Cem HF (vedere istruzioni).

UTILIZZO E STOCCAGGIO
Non conservare a temperatura inferiore a 3°C e superiore a 25°C.
Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza (vedi etichetta siringa).
Per motivi igienici i puntali per le masse fluide devono essere utilizzati solo una volta.
Prima dell'utilizzo il materiale deve raggiungere la temperatura ambiente.
Prodotto medico, solo per uso dentale: tenere lontano dalla portata dei bambini.
Dopo aver prelevato il materiale chiudere il contenitore e mantenerlo chiuso. Evitare l'esposizione diretta con i raggi del sole.
Materiale non completamente polimerizzato può essere soggetto a discolorazioni, le proprietà meccaniche possono peggiorare e potrebbe avvenire un'infiammazione della polpa.

Nota istruzioni siringa Flow: Dopo aver svitato il coperchio, applicare una punta monouso sulla siringa. Essendo il composito fluido, premendo il pistone si genera una spinta iniziale sul materiale per la quale questo continuerà a defluire. Per arrestare il flusso è sufficiente tirare indietro il pistone di appena 1mm. Ma attenzione: non eccedere nel ritirare il pistone altrimenti si inserirà dell'aria nella siringa e quindi si genereranno bolle nelle successive emissioni di materiale. E' sufficiente solo un minimo movimento opposto, tanto ridotto che il pistone ritornerà in posizione elasticamente, senza così generare alcuna bolla. Per evitare che fuoriesca del materiale si consiglia di tenere la siringa con il puntale all'insù fino alla successiva applicazione sullo stesso paziente. E' inoltre consigliabile iniziare a far fuoriuscire la prima goccia di materiale in questa posizione, in modo che, qualora si fosse inserita dell'aria nella siringa, le bolle d'aria possano uscire prima del materiale. A fine seduta rimuovere la punta monouso e riposizionare il tappo avvitandolo completamente.
* colori della scala colori Vita®. Vita® é un marchio registrato di Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Bad Säckingen – D

ENAMEL plus HRi®
Flow HF

(F) FRANCAIS

Flow HF Dentine est un composite fluide micro-hybride, radio-opaque fluorescent et photopolymérisable (DIN EN ISO 4049) pouvant être utilisé comme liner et pour le scellement adhésif. Il est disponible dans les teintes suivantes:
UD0 - UD0,5 - UD1 (A1*) - UD2 (A2*) - UD3 (A3*) - UD3,5 (A3,5*) - UD4 (A4*) - UD5 (IR5) - UD6 (IR6)

Composition: MATRICE RESINEUSE: Urethane diméthacrylate, Buthandioldimethacrylate. CONTENU TOTAL EN CHARGES : 77% au poids. Charges de verre: taille moyenne de 4,3 et 0,7 µm. SiO2 hautement dispersé : taille moyenne des particules de 0,04 µm.
Indications : Enamel plus HRi Flow est utilisé en tant que liner lors des restaurations au composite, à chaque fois qu'un composite faiblement visqueux et hautement élastique est nécessaire, et pour le scellement adhésif de facettes, inlays, onlays, couronnes jaquettes, bridges et couronnes en céramique et composite.
Contre-indications: Les résines non-polymérisées peuvent causer des allergies cutanées. L'utilisateur doit porter des gants. Ne pas utiliser en cas d'allergie connue à un des composants.
Effets latéraux: Nous suggérons l'utilisation d'un liner dans les cavités profondes afin d'éviter toute réaction pulpaire.
Matériaux à éviter: Les matériaux contenant des dérivés phénoliques (comme eugénol) pourraient inhiber la polymérisation des composites. Eviter l'utilisation de ces matériaux en tant que liner (fond de cavité).

DOSAGE ET MODE D'EMPLOI
Préparation
Nettoyer avec une pâte de prophylaxie sans fluor. Déterminer la couleur avec le teintier Vita® ou avec le teintier Enamel plus HRI, et remplir la carte chromatique. Préparation: pour une dent antérieure, réaliser une préparation conservatrice avec un biseau permettant un bon mordançage amélaire (pour les restaurations postérieures, ne pas réaliser de biseau).
Nous suggérons l'utilisation d'une digue en caoutchouc. En cas de cavité inter-proximale, utiliser une matrice transparente.
Mordançage
Procéder selon votre technique habituelle. Nous suggérons l'emploi d'un acide phosphorique à 35%/38% (ENA Etch) pendant 35 secondes pour l'émail, 15 secondes pour la dentine vitale, et 2 minutes pour la dentine non-vitale. Rincer, puis sécher les surfaces à l'air comprimé exempt d'huile. L'émail mordancé paraît crayeux. Les surfaces mordancées ne doivent pas être contaminées avant l'application de l'adhésif (nous vous recommandons ENA Bond, mais Enamel Plus HRi fonctionne parfaitement avec le système adhésif de votre choix). En cas de contamination par la salive, rincer, sécher et mordancer de nouveau (éviter la déshydratation de la dentine).
Mise en place de l'adhésif
Appliquer une fine couche d'agent adhésif sur les surfaces amélaires et dentinaires mordancées, en dirigeant l'adhésif soigneusement vers les marges, puis sécher à l'air comprimé afin d'évaporer le solvant avant la polymérisation. Photopolymériser 40 secondes avec une lampe halogène Translux CL ou Nou-Lite (pour EnaBond, appliquer une seconde couche, sécher à l'air comprimé, puis photopolymériser). Veiller à ne pas contaminer la couche non-polymérisée d'adhésif qui assure une liaison chimique solide avec le composite.
Application de dentine Flow HF
Exprimer une petite quantité de composite fluide Enamel Plus HRi Flow HF à l'aide d'embouts fournis et l'appliquer en tant que Liner sur les parois cavitaires à l'aide d'un pinceau (pinceau Enamel plus « M ») avant la mise en place des masses dentine micro-hybrides.
En cas d'utilisation de Enamel plus HRi Flow HF en tant que liner pour inlays, le placer avant la prise d'empreinte. Photopolymériser les couches de 1 à 1,5 mm (maximum 2 mm) pendant 40 secondes, dans toutes les directions de la restauration.
Scellement
Enlever l'inlay provisoire et nettoyer la cavité. Essayer l'inlay et procéder aux corrections éventuelles. Post-polymériser dans un four tel que LAMPADAPLUS T pendant 9 minutes. Installer la digue. Nettoyer la préparation à l'alcool puis microsabler. Mordancer puis placer 2 couches d'adhésif Ena Bond, sans photopolymériser. Microsabler l'intrados de l'inlay en composite et nettoyer à l'alcool. Appliquer l'adhésif sans photopolymériser.
Appliquer le composite Enamel plus HRi Flow HF sur la restauration, puis placer l'inlay sur la dent. Procéder à son insertion. Enlever les excès du composite et photopolymériser au moins pendant 80 secondes depuis chaque surface de la dent. Vérifier l'occlusion, finir et polir avec le système Enamel plus Shiny contenant des fraises, des strips abrasifs et des pâtes diamantées.
Note: Si l'épaisseur de l'inlay est supérieure à 2 mm, utiliser le composite dual-cure de scellement Ena Cem HF (voir mode d'emploi).

UTILISATION ET CONSERVATION
Conserver à une température comprise entre 3°C et 25°C.
Ne pas utiliser le produit après sa date de péremption (voir l'étiquette sur la seringue).
Pour des raisons d'hygiène, les embouts d'application ne doivent être utilisés qu'une seule fois.
Utiliser le matériau à température ambiante. Dispositif médical, pour utilisation dentaire seulement. Tenir hors de portée des enfants.
Après utilisation, refermer la seringue avec son capuchon et la conserver fermée. Eviter la lumière directe du soleil. Une résine insuffisamment polymérisée peut montrer une instabilité de teinte, des propriétés mécaniques défaillantes et entraîner une inflammation pulpaire.

Note: instructions pour les seringues de Flow. Enlever le capuchon de la seringue et fixer un embout à usage unique sur la seringue**.** Etant donné qu'il s'agit d'un composite fluide, il coule et continue à couler après pression sur le piston de la seringue. Afin d'empêcher le composite de couler, reculer le piston de la seringue de 1 mm environ. Attention : Eviter de reculer excessivement le piston car cela entraîne le passage de l'air dans la seringue, ce qui risque de gêner l'expression du composite lors d'une nouvelle utilisation. Un léger retrait suffit et le piston tend à retrouver sa position initiale par un effet élastique tout en évitant l'emprisonnement de bulles d'air. Pour éviter d'exprimer des quantités trop importantes du composite depuis la seringue, nous vous suggérons de la tenir verticalement. Nous vous recommandons de commencer à appuyer sur le piston de la seringue dans cette position afin de faire sortir les bulles d'air éventuellement présentes à l'entrée de la seringue. A la fin de la restauration, retirer l'embout d'application à usage unique et placer de nouveau le capuchon de la seringue.
* couleurs du teintier Vita®. Vita® est une marque déposée de Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Bad Säckingen - D

ENAMEL plus HRi®
Flow HF

(D) DEUTSCH

Flow HF Dentinmassen sind fluoreszierende, fließfähige, radiopake lichthärtende Feinhybrid-Komposite (DIN EN ISO 4049). Wir empfehlen die Anwendung des Flows als Liner und zur adhäsiven Befestigung. Das Flow ist in den Farben: UD0 - UD0,5 - UD1 (A1*) - UD2 (A2*) - UD3 (A3*) – UD3,5 (A3,5*) - UD4 (A4*) - UD5 (IR5) - UD6 (IR6) erhältlich.
Zusammensetzung: MONOMERMATRIX: Urethandimethacrylat; Butandioldimethacrylat. GESAMTFÜLLSTOFFGEHALT: 77% Glasfüllstoff, mittlere Partikelgröße 4,3 µm und 0.7 µm; hochfeines Siliziumdioxid Partikelgröße 0,04 µm
Indikationen: Enamel plus HRi Flow wird als Liner bei Restaurationen eingesetzt, für die eine niedrige Viskosität und eine hohe Elastizität des Füllungsmaterials erforderlich ist und für die Zementierung von Keramik und Komposit Veneers, Inlays, Onlays, Jacketkronen, Kronen und Brücken.
Gegenanzeigen: Unpolymerisierter Kunststoff kann zu Hautallergien führen. Der Anwender sollte geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Tragen von Handschuhen) ergreifen. Sollte eine Allergie gegen einen der in der Zusammensetzung aufgeführten Stoffe bekannt sein, ist auf die Anwendung zu verzichten.
Nebenwirkungen: Zur Vermeidung einer möglichen Pulpenreaktion ist bei Kavitäten mit freiliegendem Dentin für einen geeigneten Schutz der Pulpa zu sorgen.
Wechselwirkungen mit anderen Mitteln: Phenolische Substanzen (wie z. B. Eugenol) inhibieren die Polymerisation. Daher keine derartige Substanzen enthaltenden Unterfüllungsmaterialien verwenden.

DOSIERUNG UND ART DER ANWENDUNG

Präparation: Zahnreinigung mit einer fluoridfreien Reinigungspaste. Farbauswahl mit der Farbskala Vita®* oder mit der zusätzlich lieferbaren Farbskala des Komposites Enamel Plus HRI und Ausfüllen des Color Charts. Die Kavitätenpräparation wie folgt ausführen. Anterior: Die Präparation folgt den Regeln der Säureätztechnik mit Anschrägung der Schmelzränder, sowie der Dentinadhäsivtechnik. Posterior: Ränder nach der Präparation nicht abschrägen, Federränder vermeiden. Trockenlegung: Empfohlen wird die Anlegung eines Kofferdams. Approximalkontaktgestaltung: Bei approximalen Kavitäten eine transparente Matrize anlegen und fixieren.
Schmelz- und Dentinvorbehandlung (Ätzen): Verfahren Sie wie gewohnt. Wir empfehlen bei Schmelz ein Anätzen für 35 Sekunden mit 35 bis 38%-iger Phosphorsäure (Ena Etch), und bei vitalem Dentin 15 Sekunden, bei devitalem Dentin zwei Minuten. Geätzte Oberflächen anschließend abspülen und mit ölfreier Luft trocknen. Der angeätzte Schmelz erscheint kreidig weiß. Die so geätzten Oberflächen dürfen vor dem Auftragen des Haftvermittlers nicht kontaminiert werden. Als Haftvermittler empfehlen wir Ena Bond und Rock Bond. Enamel Plus HRi ist jedoch auch gut mit einem anderen Adhäsivsystem Ihrer Wahl zu verarbeiten. Falls eine Kontamination mit Speichel aufgetreten ist, sollte abgespült, getrocknet und erneut geätzt werden (ein Austrocknen des Dentins ist zu vermeiden).
Applikation eines handelsüblichen Haftvermittlers: Eine dünne Schicht Haftvermittler wird auf die angeätzten Dentin- und Schmelzoberflächen aufgetragen und sorfältig mit einem Pinsel auch auf den Kavitätenrändern verteilt. Dabei ist darauf zu achten, dass keine Flüssigkeitsansammlungen entstehen. Anschließend wird mit wasserfreier Druckluft trocken geblasen und 40 Sekunden mit einer handelsüblichen Polymerisationslampe polymerisiert. Bei Verwendung von Ena Bond eine zweite Schicht auftragen und ebenfalls aushärten. Um eine starke chemische Bindung an das Komposit sicherzustellen, darf die Sauerstoffinhibitionsschicht, die nach der Polymerisation verbleibt, nicht entfernt werden.
Applikation von Flow HF: Die benötigte Menge Füllungsmaterial aus der Spritze unter Anwendung der Einmalkanülen entnehmen und mit einem Pinsel (z.B. Enamel plus M brush) in die Kavität einbringen und verteilen. Anschließend erfolgt die Polymerisation mit einer handelsüblichen Polymerisationslampe (40 s). Danach wird mit der Schichtung des normalen Komposites begonnen. Im Falle der Anwendung des Flows als Liner für Inlays sollte dieses vor der Abdrucknahme angewendet werden. Die Schichtstärke soll 2 mm nicht überschreiten (wir empfehlen 1,0 bis 1,5 mm mit einer Polymerisationszeit von maximal 40 s).
Das Eingliedern der Inlays, Onlays, Verblendschalen: Das Provisorium entfernen und die Kavität reinigen. Die Restauration sorgfältig einprobieren und etwaige Korrekturen durchführen. Nachpolymerisieren in einem Lichtgerät wie LAMPADAPLUS T für 9 Minuten. Wir empfehlen die Benutzung von Kofferdam. Die Präparationsoberflächen mit Alkohol reinigen und sandstrahlen. Anschließend die Kavität wie oben beschrieben anätzen und nacheinander Ena Bond Bonding 2 mal in jeweils dünner Schicht applizieren. Nach jeder Schicht sollte mit ölfreier Druckluft verblasen werden. Die Innenseiten der Komposit-Restauration sandstrahlen, anschließend mit Alkohol säubern und ebenfalls Bonding applizieren mit nachfolgender Trocknung durch ölfreie Druckluft. Das als Befestigungsmaterial ausgesuchte Enamel Plus HRi Flow HF wird auf die Innenseite der Restauration zum Zementieren aufgetragen. Anschließend wird die Restauration eingesetzt, Überschüsse werden entfernt und nachfolgend mit einem handelsüblichen Lichtpolymerisationsgerät ausgehärtet (80 s). Überschüsse sollten mit einem feinkörnigen Diamanten und diamantierten Finierstreifen entfernt werden. Die Okklusion überprüfen, falls nötig korrigieren. Glanzpolieren: Die Politur und Ausarbeitung erfolgt mit einem Finier- und Polierset. Wir empfehlen als Polierpaste unser speziell auf das System abgestimmte Enamel plus Shiny. **Achtung**: Im Falle einer Inlaydicke von mehr als 2 mm sollte ein dualhärtendes Befestigungskomposit Ena Cem HF verwendet werden (siehe Ena Cem HF Gebrauchsanweisung).

HINWEISE ZUM GEBRAUCH UND ZUR LAGERUNG

Nicht unter 3°C und über 25°C lagern. Nach Ablauf des Verfalldatums, siehe Etikett der jeweiligen Spritze, nicht mehr anwenden. Aus hygienischen Gründen sind die Einmalkanülen für Flow nur für den einmaligen Gebrauch geeignet. Vor Gebrauch sollte das Material Raumtemperatur erreicht haben. Das Medizinprodukt für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nur für zahnärztlichen Gebrauch. Spritzen nach Materialentnahme sofort schließen und immer im geschlossenen Zustand aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nicht vollständig ausgehärtetes Material kann sich verfärben, die mechanischen Eigenschaften verschlechtern sich und eine Pulpairritation ist nicht auszuschließen.
Achtung: Anwendung der Flow-Spritzen: Setzen Sie die Einmalkanüle auf die Spritze, nachdem Sie die Kappe abgeschraubt haben. Da das Komposit fließfähig ist, beginnt es nach dem Drücken des Stempels sofort kontinuierlich zu fließen. Um den Fluss zu stoppen, genügt es, den Stempel ca. 1 mm zurückzuziehen. Vermeiden Sie es, den Stempel stärker zurückzuziehen - dies könnte Luft in die Spritze ziehen, die dann bei künftiger Materialentnahme als Luftblasen erscheint. Ein geringes Zurückziehen ist völlig ausreichend. Der Stempel wird sich somit sehr leicht von selber in seine Ausgangsposition zurückziehen und Luftblasen werden nicht eingesogen. Um überschüssiges Ausfließen von Material zu vermeiden, empfehlen wir auch, bis zur nächsten Applikation am gleichen Patienten, die Spritzen mit der Spitze nach oben zu halten. Halten Sie auch die Spritze in dieser Position, bevor Sie beginnen, auf den Stempel zu drücken. Falls sich Luft in der Spritze befindet, tritt diese zunächst aus, bevor Material erscheint. Nach dem Legen der Füllung entfernen Sie die Einmalkanüle und verschließen Sie die Spritze wieder durch Aufschrauben der Verschlusskappe.

* In Anlehnung an den VITA® Farbring. VITA® ist eine eingetragene Marke der Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Bad Säckingen - D

ENAMEL plus HRi®
Flow HF

(GB) ENGLISH

Flow HF Dentine is a fluorescent flowable, micro hybrid, light-curing, radiopaque composite (DIN EN ISO 4049) to be used as liner and for adhesive luting, available in the following shades:
UD0 - UD0,5 - UD1 (A1*) UD2 (A2*) - UD3 (A3*) – UD3,5 (A3,5*) - UD4 (A4*) - UD5 (IR5) - UD6 (IR6)

Composition: MONOMER MATRIX: Urethandimethacrylate; Butandioldimethacrylate. TOTAL CONTENT OF FILLERS: 77 % weight; glass filler: mean particle size 4,3 µm and 0.7 µm; highly dispersed silicone dioxide: mean particle size 0,04 µm
Indications: Enamel plus HRi Flow HF is used as liner in cavities of composite restorations, where a low viscosity and high elasticity are required, and for adhesive luting of ceramic and composite laminated veneer, inlay, onlay, jacket crown, crown and bridge.
Contra-indications: Uncured resin could cause skin allergy: User should use gloves. In case of known allergy to some of the components do not use it.
Side effects: In deep cavities we suggest to use a liner in order to avoid pulpal reactions.
Materials to be avoided: Materials containing phenolics (like eugenol) could inhibit composite curing. Avoid the use of these materials as liners.

DOSAGE AND DIRECTIONS FOR USE
Preparation: Clean with fluoride-free prophylaxis paste.
Choose colours with Vita® shade guide or with Enamel plus HRI composite shade guide, and fill in the colour chart.
Preparation: for anterior teeth, use a conservative preparation with bevel, which allows a good enamel etching (for posterior do not make any bevel). We suggest using a rubber dam. In case of interproximal cavities, use transparent matrix.
Etching Follow your normal technique. We suggest 35%-38% phosphoric acid (Ena Etch) for 35 seconds for enamel, 15 seconds for vital dentine and 2 min. for non-vital dentine. Wash and dry the etched surface with oil-free air; etched enamel looks white calcareous. Etched surfaces should not be contaminated before the application of bonding material (we recommend Ena Bond and Rock Bond, but Enamel Plus HRi works perfectly with your bonding system of choice). In case of contamination with saliva, wash, dry and etch again (avoid dehydrating the dentine).
Bonding
Apply a thin coat of bonding material on etched surfaces of dentine and enamel, pulling it down carefully on the margins, air blow all the solvent from the surface before curing: cure for 40 sec. with Translux CL or Nou-Lite halogen light curing units (using Ena Bond apply a second coat, air blow and cure again). Be careful not to contaminate the oxygen inhibition layer left after curing to assure a strong chemical bond to the composite.
Application of dentine Flow HF
Take Enamel Plus HRi Flow HF out from syringes using the application needles and apply it as liner in the cavity with a brush (Enamel plus M brush) before the application of the microhybrid bodies.
In case the Flow is used as a liner for Inlays, apply it before taking the impression. Cure layers of 1-1,5 mm (no more than 2 mm) for 40 seconds, from all sides of the build up; keep the light-curing tip as close as possible to the restoration.
Luting
Remove the temporary appliance and clean the cavity. Try-in the appliance carefully and proceed with eventual corrections. Post-cure in an oven like LAMPADAPLUST for 9 min. Apply the rubber dam. Clean the surface of the preparation with alcohol and sandblast it. Etch the cavity and apply two coat of bonding, Ena Bond, without curing it. Sandblast the internal part of the composite appliance and clean it with alcohol; apply the bonding without curing it. Apply a small amount of Enamel plus HRi Flow HF in the internal side of the appliance to be luted, position it on the tooth. Remove composite excess and cure for at least 80 seconds from each side of the tooth. Check the occlusion, finish and polish with Enamel plus Shiny system, using burs, strips and diamond pastes.
Note: in case of inlay thickness over 2 mm use a dual luting composite ENA CEM HF(see instruction)

USE AND STORAGE
Do not store below 3°C/38°F and above 25°C/77°F.
Do not use the product after the expiration date (see label on syringe).
Due to hygienic reasons flow application needles should be used only once.
Use the material at room temperature. Medical device, for dental use only: keep away from children.
After use, close container with cap and keep it closed. Avoid direct exposure to sunlight.
If the material is not completely cured, it may discolour, mechanical properties deteriorate and pulpal inflammation can occur.

Note: instructions for Flow syringe. Apply the unidose tip on the syringe after unscrewing the cap**.** Being composite flowable, when you push the piston you will activate a thrust and the material will start and continue to come out. To stop the flow it is enough to pull the piston back of only 1mm. Careful: avoid pulling piston excessively, otherwise air can come into syringe and air bubbles will enter in the following emissions of material. A minimum opposite movement is enough, the piston will return in position elastically, avoiding air bubbles. To avoid the excessive emission of material we suggest to hold the tips of the syringe direct upwards till next application on the same patient. We also suggest starting pushing the piston in this position, so if there would be air in the syringe, bubbles will come out before the material. At the end of the restoration, remove the unidose tip and place again the cap on the syringe screwing it.
* Colours of Vita® shade guide. Vita® is a registered trademark of Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Bad Säckingen - D



MANUFACTURER: GDF gmbH
Gesellschaft für Dentale Forschung und Innovationen
Dieselstraße 5-6 D-61191
Rosbach v.d.H. - Germany

CE 0297

DESIGNER and DISTRIBUTOR: MICERIUM S.p.A.
Via G. Marconi 83 - 16036 - Avegno (GE) Italy
Tel. (+39)0185-7887870 Telefax: (+39)0185-7887970
http/ www.micerium.it e-mail: micerium@micerium.it